

## Leistungsspektrum

	Radiopharmakon	Vorbereitung/Anmerkung	Gesamtdauer	GKV
<b>Onkologie</b>				
FDG-PET/CT Körperstamm (ggf. mit Extremitäten)	F-18-FDG	nüchtern, Rücksprache erforderlich	3 h	ja*
PSMA-PET/CT Körperstamm	F-18-PSMA	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
DOTATOC-PET/CT Körperstamm	G-68-DOTATOC	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
Cholin-PET/CT Körperstamm	F-18-Cholin	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
DOPA-PET/CT Körperstamm	F-18-DOPA	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
FET-PET/CT Gehirn	F-18-FET	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
einfache Skelett-Szintigraphie (ggf. SPECT/CT)	Tc-99m-MDP	keine	3–5 h	ja
Mehrphasen-Skelettszintigraphie (ggf. SPECT/CT)	Tc-99m-MDP	keine	3–5 h	ja
Somatostatin-Rezeptor-Szintigraphie (ggf. SPECT/CT)	Tc-99m-Tektrotyd	ggf. Rücksprache	5, ggf. 24 h	ja
Knochenmark-Szintigraphie (ggf. SPECT/CT)	Tc-99m-Antigranulozyten-AK	Rücksprache erforderlich	3–5 h	ja
Szintigraphie des neuroektodermalen Systems (MIBG)	I-123-MIBG Perchlorat	Perchlorat (1 h vorher)	24–48 h	ja
SLN-Markierung Mamma/Melanom/sonstiges	Tc-99m-Nanokolloid	ggf. Rücksprache	1 h	ja
<b>Kardiologie/Lunge</b>				
Myokardiale Perfusions-Szintigraphie (Belastung/Ruhe)	Tc-99m-MIBI	nüchtern, keine $\beta$ -Blocker, ggf. Rückspr.	6 h, ggf. 2 x 3 h	ja
MUGA (Multiple Gated Acquisition scan)	Tc-99m-Erythrozyten	nüchtern, Rückspr. erforderlich	1 h	ja
FDG-PET Myokard Vitalitätsnachweis	F-18-FDG	nüchtern, Rückspr. erforderlich	4 h	nein
Kardiale-Amyloidose-Szintigraphie	Tc-99m-DPD	keine	3–5 h	ja
Lungenperfusions-Szintigraphie mit Quantifizierung	Tc-99m-Mikrosphären	keine	30 min	ja
Lungenventilations- und -perfusions-Szintigraphie	Tc-99m-Perotech./-Mikrosphären	Keine, Rücksprache erforderlich	1 h	ja
Rechts-Links-Shuntbestimmung	Tc-99m-Mikrosphären	keine	30 min	ja
<b>Gastrointestinaltrakt/Niere</b>				
Speicheldrüsen-Szintigraphie	Tc-99m-Perchnetat	keine	45 min	ja
Ösophagus-Szintigr./Gastroösophagiale Refluxprüf.	Tc-99m-Kolloid	nüchtern	30 min	ja
Magenentleerungs-Szintigraphie	Tc-99m-Testmahlzeit	nüchtern	1 h	ja
Milz-Szintigraphie	Tc-99m-Erythrozyten (alteriert)	keine, Rücksprache erforderlich	1 h	ja
Gallensäureresobtionstest	Se-75-SeHCAT	nüchtern	15 min nach 7 d	ja
Szintigr. ektoper Magenschleimhaut (Meckel-Divertikel)	Tc-99m-Perchnetat	nach Rücksprache	1 h	ja
Nierenfunktions-Szintigraphie	Tc-99m-MAG3	0,5 l trinken (30 min vorher)	45 min	ja
Nierenfunktions-Szintigraphie nach Captopril	Tc-99m-MAG3	Captopril 25 mg (1 h vorher) 0,5 l trinken (30 min vorher)	100 min	ja
Glomeruläre Filtrationsrate (DTPA-Clearance)	Tc-99m-DTPA	0,5 l trinken (30 min vorher)	2 h	ja
Statische Nierenfunktions-Szintigraphie (DMSA)	Tc-99m-DMSA	keine	1 h	ja
Radionuklid-Zystographie (Refluxprüfung)	Tc-99m-MAG3 oder -DTPA	nach Rücksprache	1 h	ja
<b>Endokrine Organe</b>				
Schilddrüsen-Szintigraphie	Tc-99m-Perchnetat	kein Jod-Exzess (KM!) o.ä.	30 min	ja
Schilddrüsen-Suppressions-Szintigraphie	Tc-99m-Perchnetat	14 Tage L-Thyroxin vorher	30 min	ja
Sonographie der Schilddrüse/des Halses	-	keine	15 min	ja
Feinnadelpunktion der Schilddrüse	-	keine Antikoagulation	10 min	ja
Proliferations-Szintigraphie der Schilddrüse	Tc-99m-MIBI	keine	2–4 h	ja
Nebenschilddrüsen-Szintigraphie	Tc-99m-MIBI	keine	2–4 h	ja
Cholin-PET/CT-Nebenschilddrüsen	F-18-Cholin	Rücksprache erforderlich	3 h	nein
Sonographie der Nebenschilddrüsen	-	keine	15 min	ja
Nebennierenmark-Szintigraphie	I-123-MIBG	Perchlorat (1 h vorher)	24–48 h	ja
<b>Neurologie</b>				
Dopamin-(D2)-Transporter-Szintigraphie	I-123-FP-CIT (DaTSCAN)	Perchlorat (1 h vorher)	5 h	ja
Dopaminrezeptor-Szintigraphie (IBZM)	I-123 IBZM	Perchlorat (1 h vorher)	2–3 h	nein
FDG-PET/CT Hirn	F-18-FDG	nüchtern, Rückspr. erforderlich	1,5 h	nein
DOPA-PET/CT Hirn	F-18-DOPA	Rücksprache erforderlich	1,5 h	nein
Hirnerfusions-Szintigraphie (ggf. +/- Diamox)	Tc-99m-ECT (Neurolite)	keine	1–2 h	ja
Liquor-Szintigraphie	In-111-Ca-EDTA	keine, Rücksprache erforderlich	24–48 h	ja
<b>Entzündung/Sonstiges</b>				
Entzündungs-Szintigraphie (Granulozyten-AK)	Tc-99m-Antigranulozyten-AK	keine	4 und 24 h	ja
Mehrphasen-Skelettszintigraphie	Tc-99m-MDP	keine	3–5 h	ja
FDG-PET/CT Körperstamm (ggf. mit Extremitäten)	F-18-FDG	nüchtern, Rückspr. erforderlich	3 h	nein
Hoden-Szintigraphie	Tc-99m-DTPA	keine	1 h	ja
Dakryo-Szintigraphie	Tc-99m Perchnetat	keine	1 h	ja
Lymphabfluss-Szintigraphie	Tc-99m-Nanokolloid	keine	1–6 h	ja
(Gastrointestinale) Blutungssuche	Tc-99m-Erythrozyten	keine	max. 24 h	ja
Knochendichtemessung	-	keine	20 min	nein
<b>Therapie</b>				
Radiojod-Test (Vorbereitung zur Radiojod-Therapie)	I-131 (oral)	nüchtern vor Kapsel, Rückspr. erforderlich	15 min nach 8 d	ja
Radionuklid-Knochenmetastasen-Schmerztherapie	Sm-153-EDTMP	nach Rücksprache	2 h	ja
RSO (aktuell nur Knie)	Y-90-Zitrat	ggf. Skelett-Szintigr. (Ruhigstellung 48 h)	2 h	ja

GKV – Gesetzliche Krankenversicherung; nahezu alle Untersuchungen können mit einem gültigen Überweisungsschein in unserer Ambulanz durchgeführt werden.

\* Ein individueller Kostenübernahmeantrag bei der GKV ist möglicherweise notwendig, der auch über uns gestellt werden kann. Nach dem Gemeinsamen Bundesausschuss (G-BA) werden aktuell die Kosten für eine FDG-PET/CT nur bei bestimmten Indikationen übernommen.